



ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

Innovación y Digitalización en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.tulo de la ponencia

Jose Pablo Suárez

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia

29 de Enero

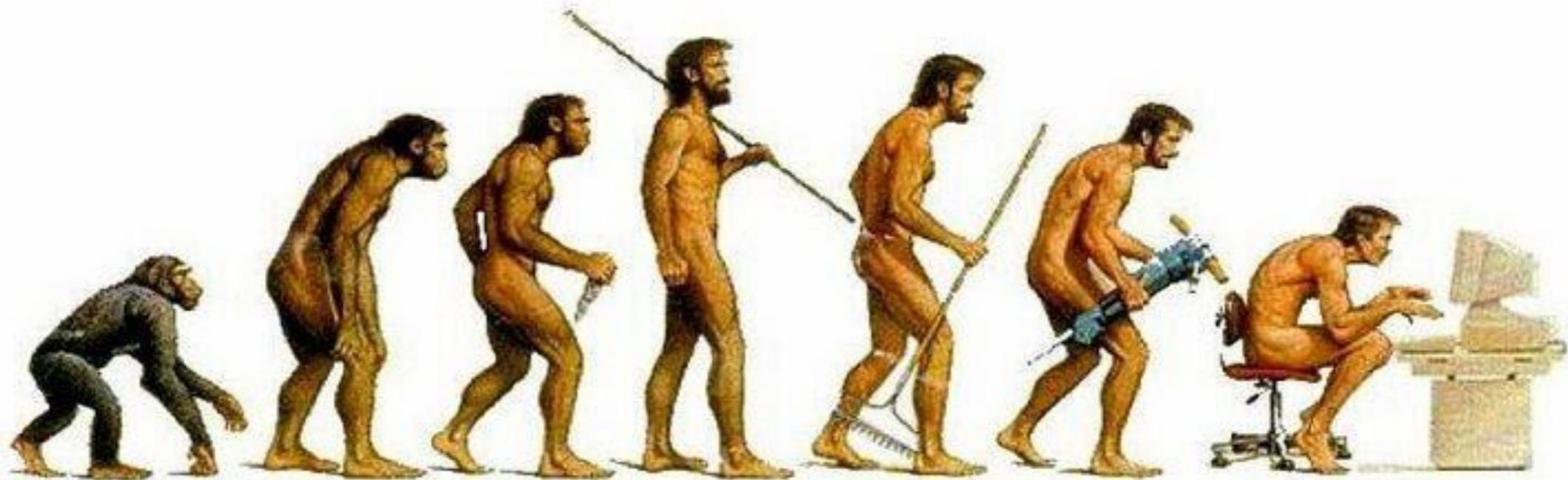
www.socinfodigital.es

Índice

- 1.- Qué es la ULPGC. Gobierno y áreas funcionales
- 2.- 4 Tips para Innovar en Desarrollo Software
- 3.- Ejemplo práctico: Acceda Cris, producción científica ULPGC

PREÁMBULO

EVOLUCIÓN HACIA LA ERA DIGITAL





1.- Qué es la ULPGC. Gobierno y áreas funcionales

¿Qué es la ULPGC?

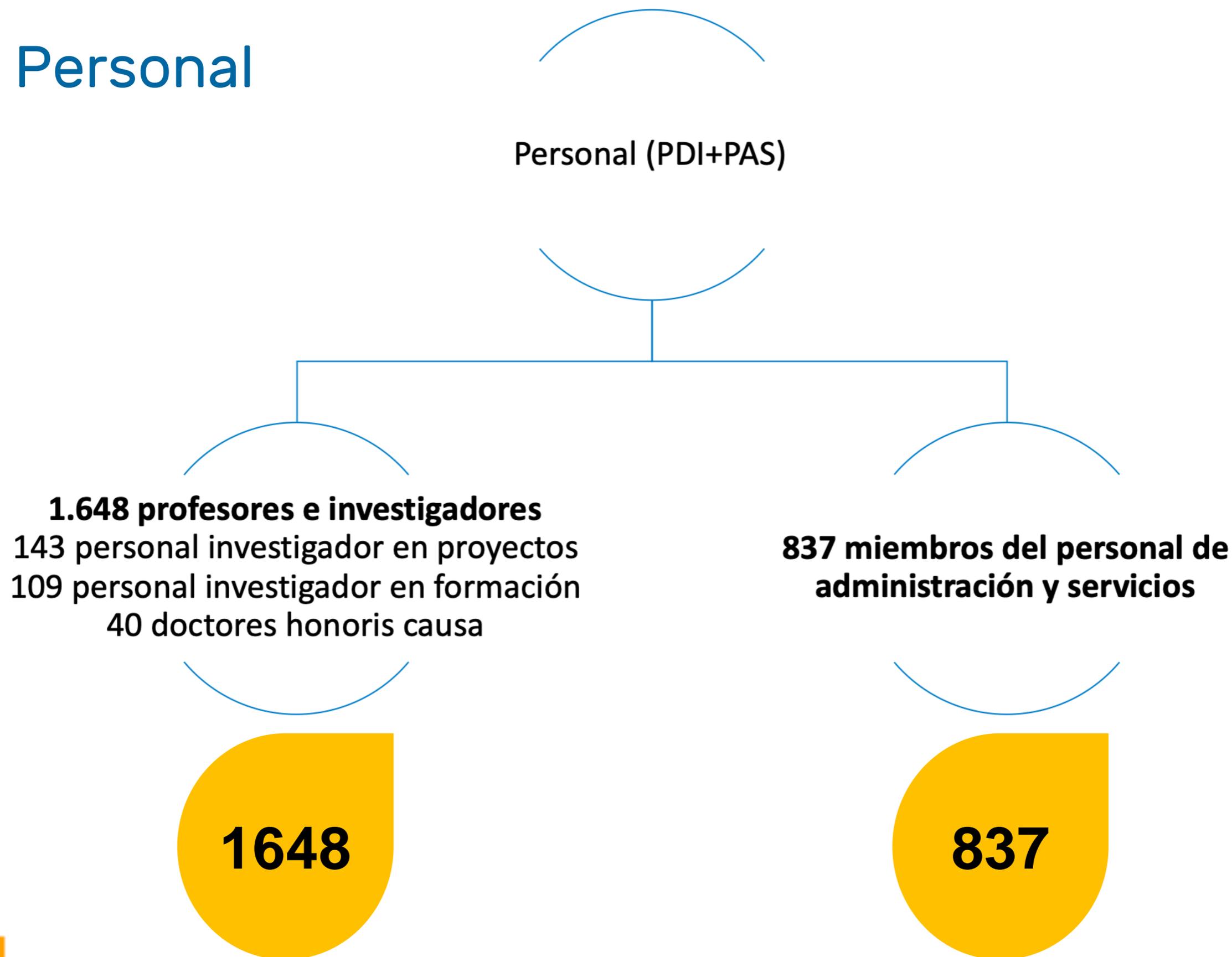
- **Año de creación:** 1989, aunque tiene como antecedente directo la Universidad Politécnica de Canarias, fundada en 1979.
- **6 Campus:** 3 campus en Las Palmas de Gran Canaria; 1 campus en Arucas, 1 campus en Lanzarote, 1 campus en Fuerteventura.
Residencias universitarias: 3 residencias, 464 plazas.
- **Presupuesto (2019)**
147,7 millones de euros



- Oferta docente (curso 2019-2020)
- **Titulaciones Presenciales**
 - 15 centros propios
 - 1 centro adscrito
 - 44 títulos de grado
 - 6 dobles titulaciones de grado
 - 22 másteres universitarios
 - 13 programas de doctorado
 - 33 maestrías, expertos y formación especializada propios
 - 5 programas formativos especiales
- **Titulaciones en línea**
 - 5 titulaciones de grado
 - 1 máster oficial
 - 1.510 alumnos matriculados en titulaciones
 - 1.942 profesores trabajan con la plataforma de apoyo a la enseñanza
 - 20.811 alumnos registrados
 - 540 grupos de trabajo en entornos virtuales



Personal



- **Alumnos totales: 18.846 en estudios oficiales**
 - 16.728 alumnos de Grados
 - 1.272 alumnos de máster oficiales
 - 711 alumnos de programas de doctorado
 - 294 alumnos de maestrías y expertos propios
 - 1.510 alumnos matriculados en titulaciones en línea
 - 135 alumnos de primer y segundo ciclo (No EEES)
 - 839 alumnos de programas formativos especiales
 - 546 matriculados en acceso de mayores de 25 años
 - 6 aptos en la prueba de acceso para mayores de 40 años
 - 102 matriculados en acceso de mayores de 45 años



- **Formación en empresas**

565 nuevos convenios con empresas e instituciones

5.529 estudiantes en prácticas

369 estudiantes en prácticas extracurriculares

- **Investigación**

115 grupos de I+D+i

11 Institutos de investigación

194 proyectos y convenios de investigación vigentes

15,5 millones de euros captados

109 tesis doctorales leídas

12 patentes

445 sexenios vivos

413 publicaciones Scopus

631 publicaciones WOS



- **Relaciones Internacionales**

653 estudiantes enviados y 505 recibidos por Sócrates/Erasmus

87 estudiantes enviados en Erasmus Prácticas

36 estudiantes enviados y 115 recibidos América Latina/EEUU

117 estudiantes enviados y 268 recibidos en el Sicue-Séneca

44 profesores desplazados a Europa con fines docentes

99 PDI/PAS desplazados a Europa con fines formativos

- **Biblioteca**

11 puntos de servicio

859.568 volúmenes

7.924 título de publicaciones periódicas en papel

217.260 préstamos anuales

52.261 títulos de revistas electrónicas

11.923 préstamos de ordenadores portátiles

762.140 visitas a la Biblioteca Universitaria

1.243 usuarios formados de manera presencial

2.041 usuarios formados de manera virtual

1.841.841,35 euros invertidos en suscripción y compra de publicaciones



- **Fundación Canaria Parque Científico y Tecnológico**

Fundación Parque Científico desde 2008

Volumen activo total presupuesto 2016: 23.782.475,50 euros

Volumen actividad ingresos totales presupuesto 2016:

4.593.225,48 euros

- Sede de Tafira:

- Edificio Polivalente I con una superficie de 4.931 m².

- Edificio Polivalente II con una superficie 3.880,73 m².

- Edificio Polivalente III con una superficie de 3.058 m²

- Edificio Polivalente IV con una superficie de 2.439 m²

- Edificio Laboratorio CAFMA con una superficie de 527,30 m².

- Edificio Laborartorio de Fabricación Integrada 1.077,22 m².

- Edificio de Cibernética: 659,75 m².

- Edificio de Laboratorio de Termodinámica y Físicoquímica de Fluidos con una superficie de 300,2 m².

- Sede de Taliarte:

- Edificio del Puerto de Taliarte, construido sobre una parcela de 7.354 m².

- Edificio del PCT Marino con una superficie de 6.490 m².

- Sede de Montaña Gordenos:



Servicios centrales

Servicios y Unidades generales

- Servicio de Organización y Régimen Interno
- Servicio Jurídico
- Servicio de Personal
- Servicio Económico y Financiero
- Servicio de Patrimonio y Contratación
- Servicio de Gestión Académica
- Servicio de Investigación
- Unidad de Posgrado y Doctorado
- Servicio de Obras e Instalaciones
- Servicio de Informática
- Servicio de Biblioteca
- Servicio de Deportes

12



Servicios y gabinetes de apoyo técnico

- Servicio de Información al Estudiante
- Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
- Servicio de Reprografía y Encuadernación
- Servicio de Publicaciones y Difusión Científica
- Gabinete de Comunicación
- Gabinete de Relaciones Internacionales
- Gabinete de Planificación y Calidad

7



Servicios descentralizados

- Unidades departamentales **36**
- Centros, Escuelas y Facultades: **18**
- Institutos universitarios de investigación: **11**
- Edificios Periféricos y apoyo a los Institutos Universitarios de Investigación
- Parque Científico Tecnológico: 61 empresas instaladas, 37 Proyectos I+D+i, 282 convenios + encargos en vigor



Administraciones de edificios

- Edificio de Arquitectura
- Edificio de Ciencias Básicas
- Edificio de Ciencias Económicas y Empresariales
- Edificio de Ciencias Jurídicas
- Edificio de Ciencias de la Educación
- Edificio de Ciencias de la Salud
- Edificio de Educación Física
- Edificio de Electrónica y Telecomunicación
- Edificio de Humanidades
- Edificio de Informática y Matemáticas
- Edificio de Ingenierías
- Edificio de Veterinaria





Similar Organización para:



**Escuelas
Facultades**



**Departamentos
Universitarios**

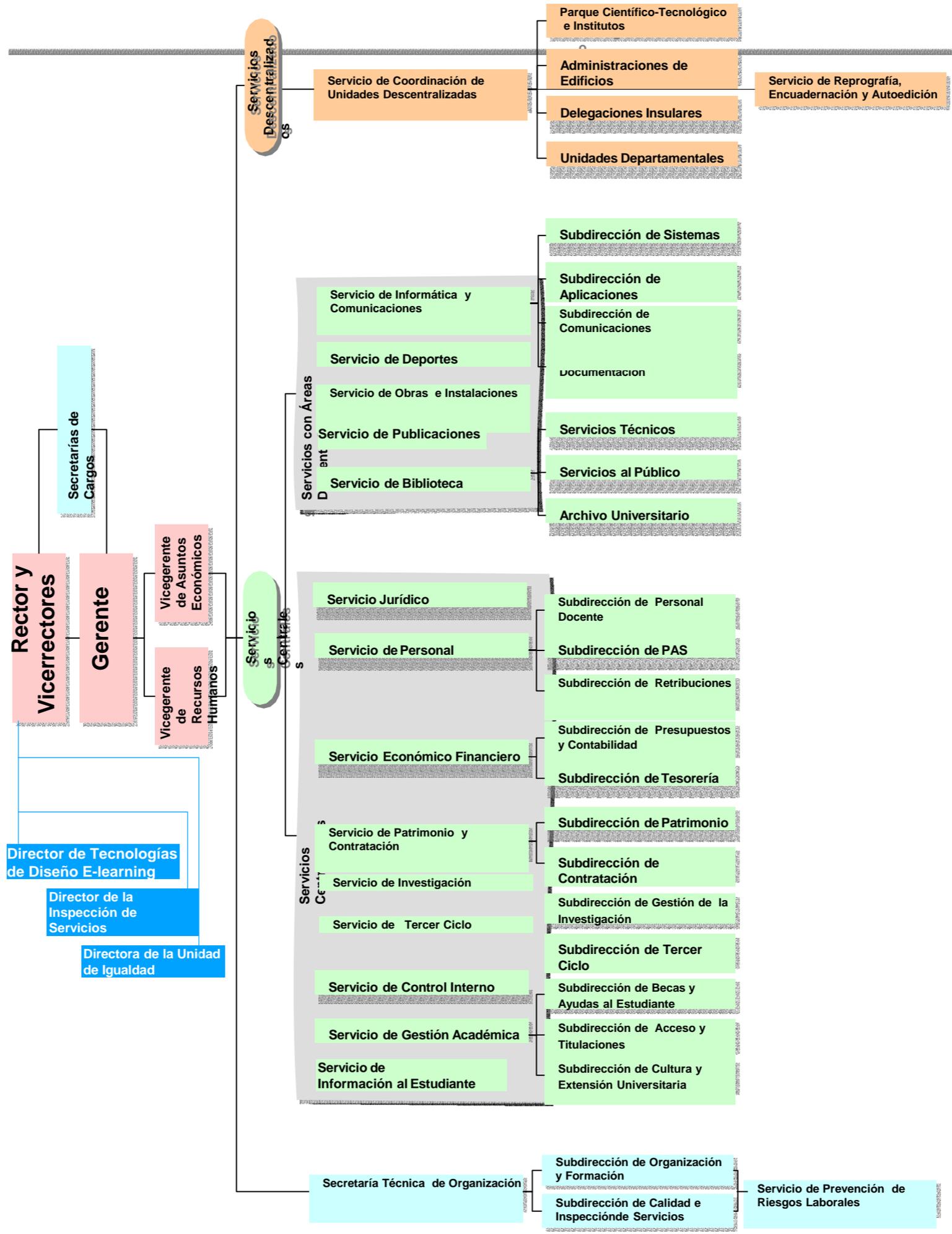


**Institutos
Universitarios**



**Escuela de
Doctorado**





Gerencia



Escuela de Doctorado

Escuelas y Facultades

Institutos de Investigación

Departamentos

**Gobierno
Funcional**

**Gobierno
Estratégico**



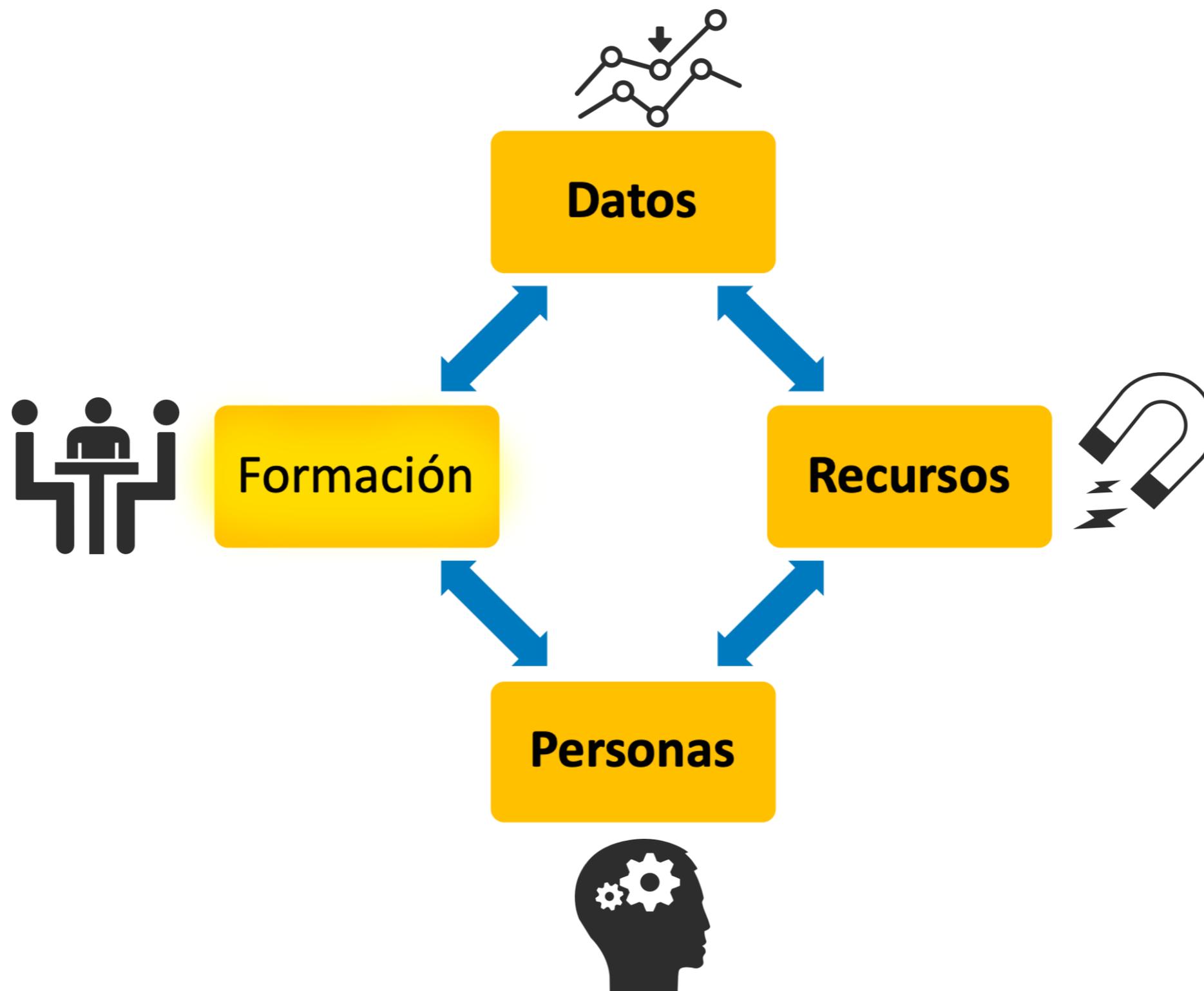
3.- 4 Tips para Innovar en Desarrollo Software

Nos manejamos con información no segura, no automatizada, no fiable

- **Estrategia / gobernanza hacia la transformación digital**
- **Mayor agilidad en el funcionamiento y gestión**
- **Mejora de los servicios -→ Digitalización**



¿Cómo innovamos en la ULPGC?





1

Software

¿lo compro o lo desarrollo?

Desarrollo propio

Compra software

++Lento

--Integración

++Acople

--Coste

++Fiable

--Dependencia

+funcionalidad



Compra de Software o Desarrollo propio



Paradoja de la casa dentro de la casa

2

Orientación estratégica del personal

¿Contrato, subcontrato o lo hago con medios propios?

Empresa propia. Sociedad Limitada

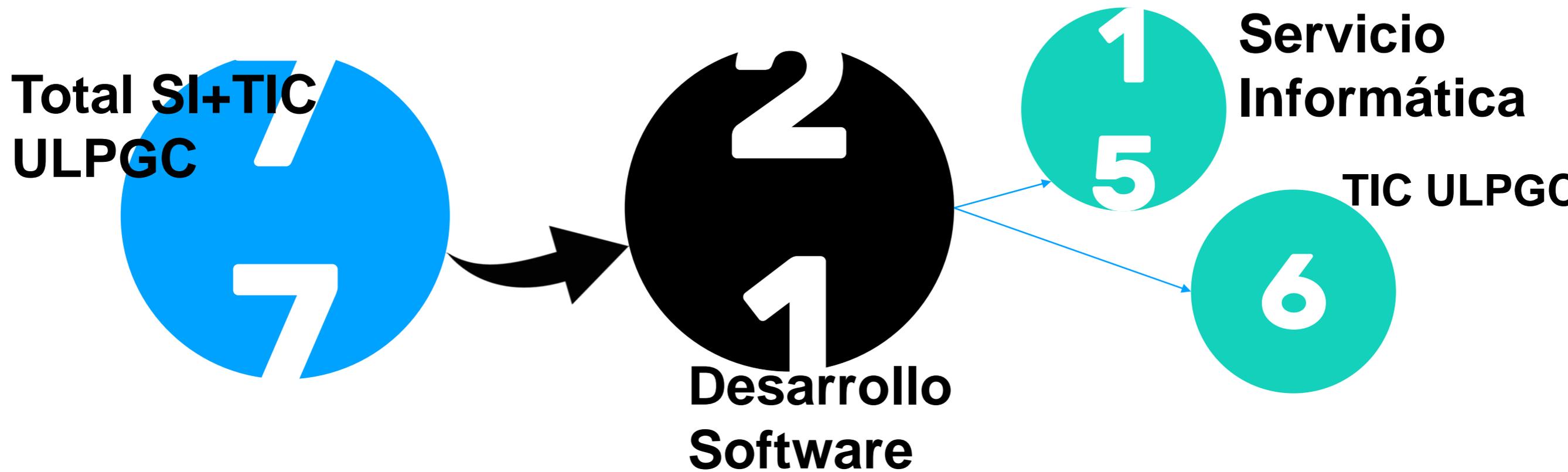
- El **3 de octubre de 2013** TIC ULPGC se constituye en medio propio y servicio técnico de la ULPGC.
- Empresa dedicada a la prestación de todo tipo de servicios de carácter informático y de comunicaciones



Trabajo coordinado



RRHH Informática ULPGC



	Total	Desarrollo software	Soporte
SI	50	15	35
TIC ULPGC	27	6	21
Totales	77	21	56
		27%	73 %



3

Métodologías ágiles

Re-educamos & trabajamos más “al vuelo”

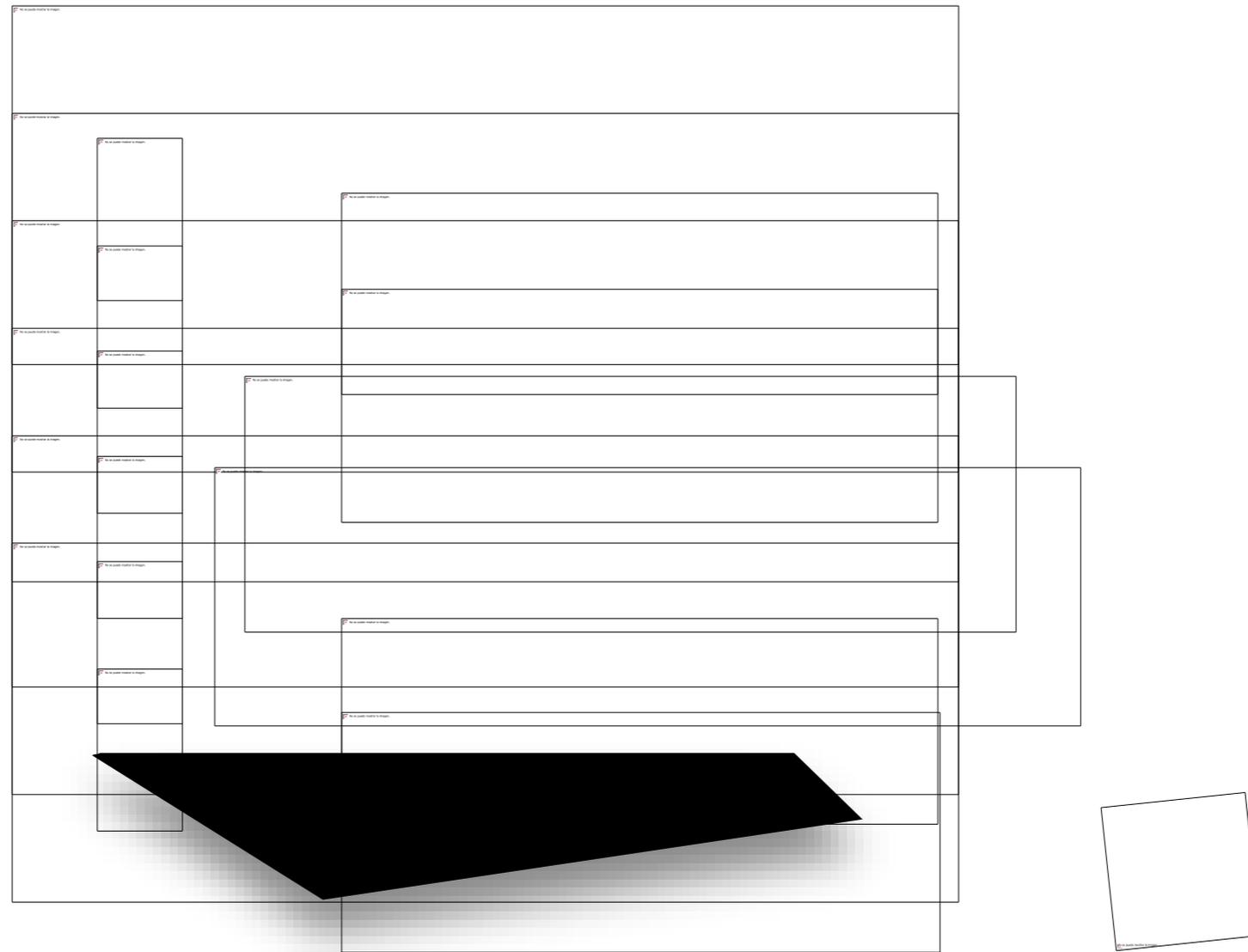


4

Gobernanza

Comité de Proyectos Informáticos

- ✓ **Toma decisiones**
- ✓ **Coordina**
- ✓ **Planifica**
- ✓ **Prioriza**
- ✓ **Proyectos Estratégicos**



ULPGC

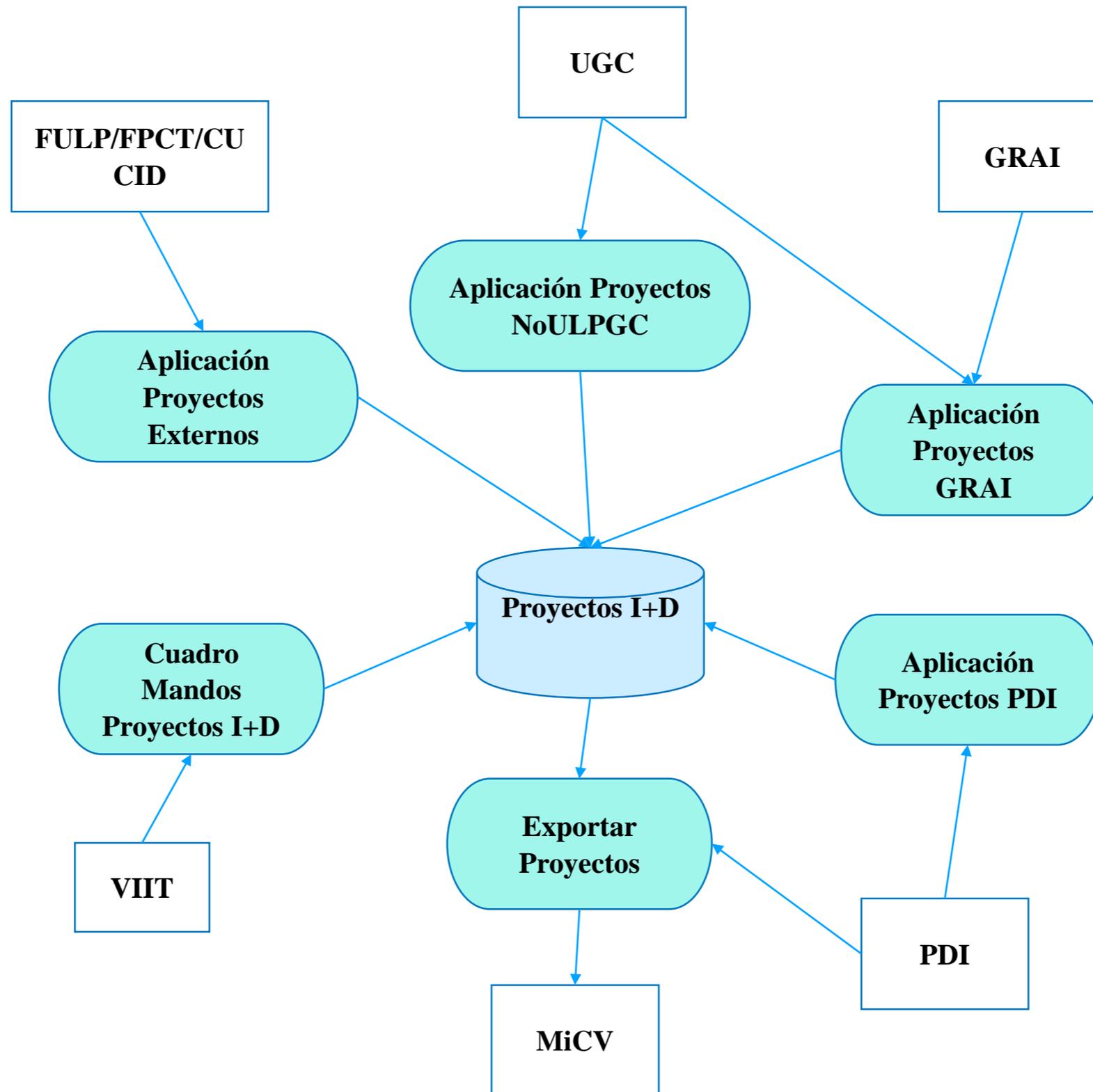


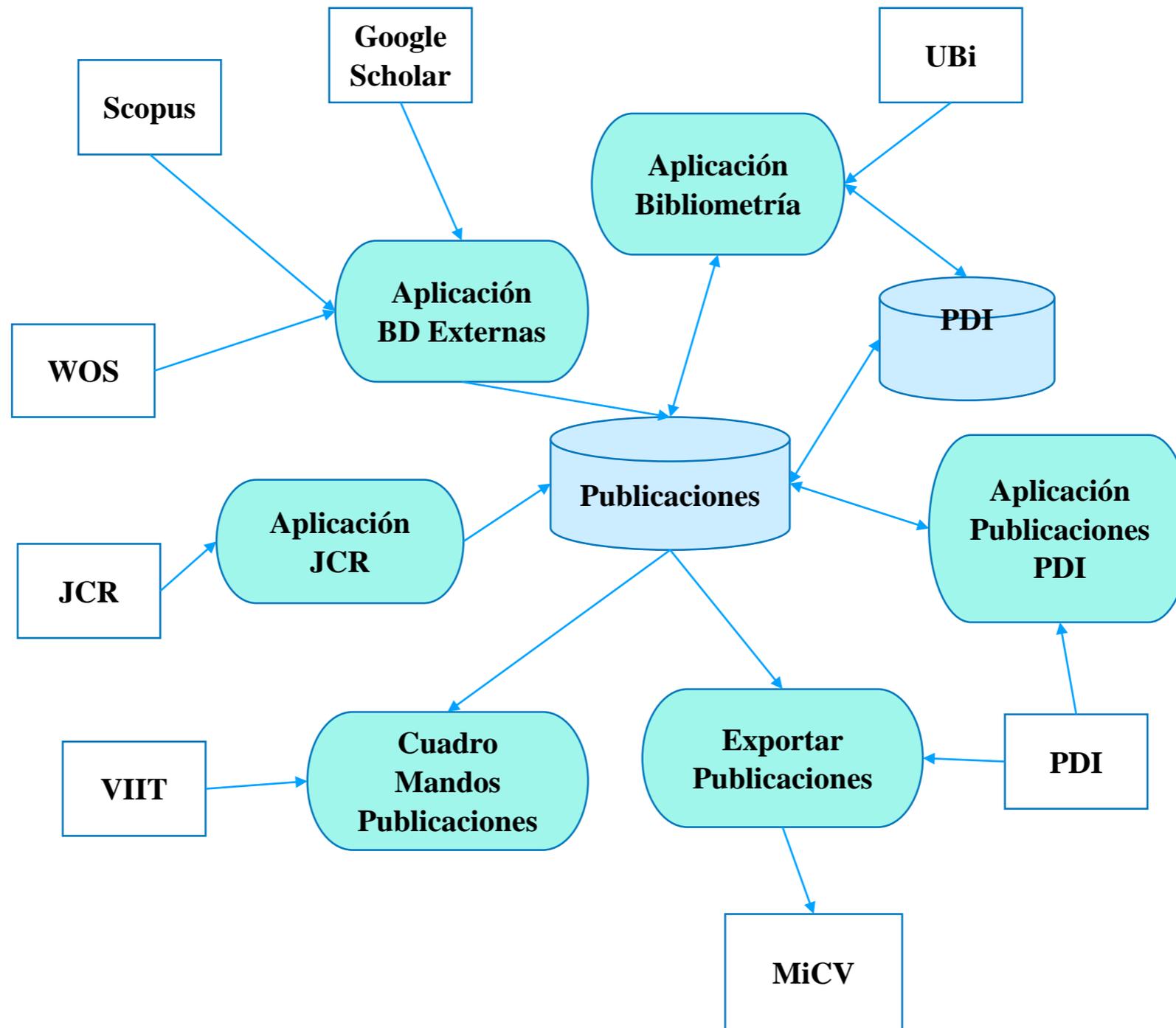
Desarrollo del área de Investigación Universitaria 2018-2020

- ULPGC Research → Contratación de bienes, suministros
- ULPGC Research → Proyectos de Investigación / Subvenciones
- ULPGC Research → Mi perfil Investigador
- ULPGC Research → Mis ayudas de Investigación
- ULPGC Research → Grupos de Investigación
- **ULPGC Research → ACCEDA CRIS Producción Científica**

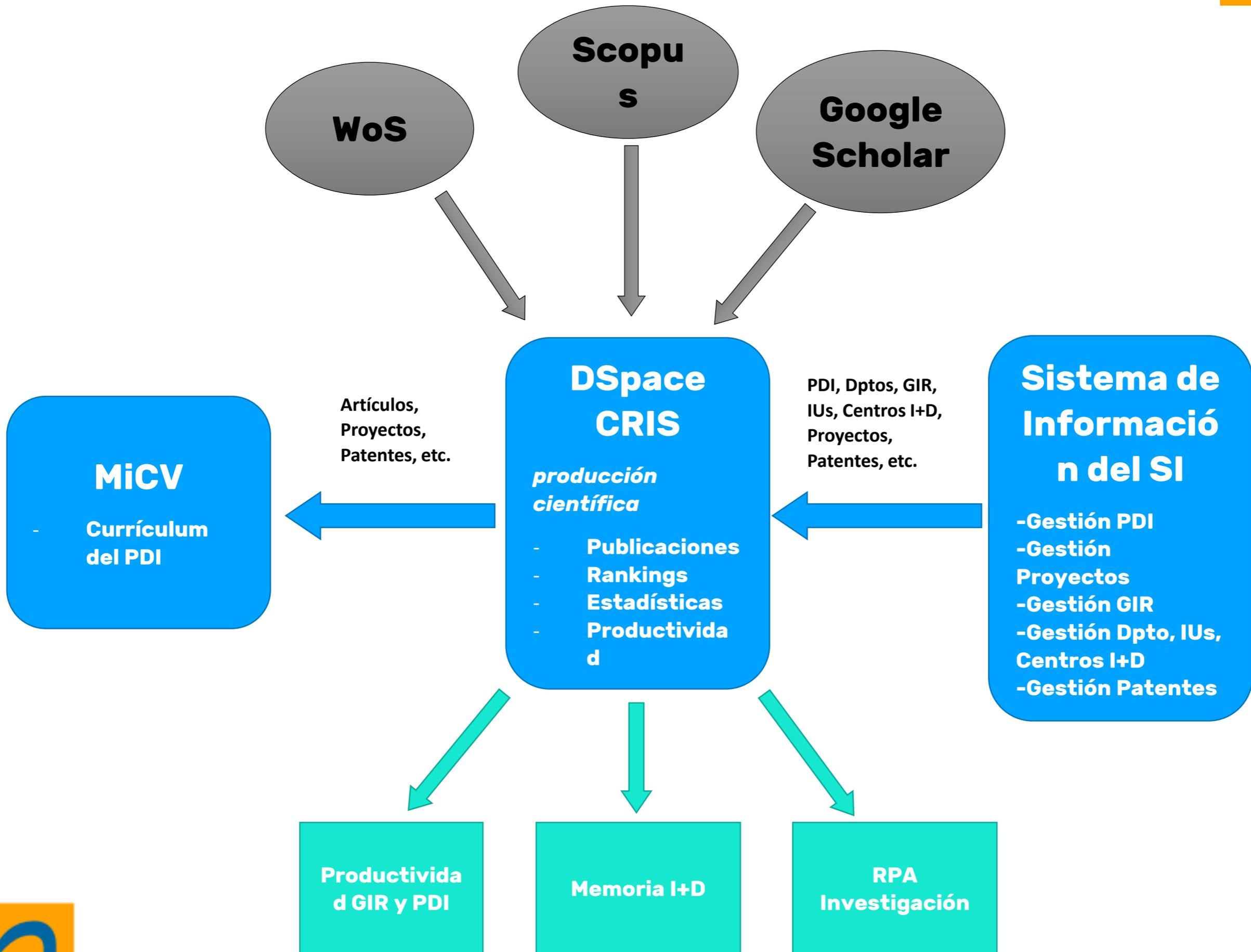


4.- Ejemplo práctico: Acceda Cris,
producción científica ULPGC











SIIII, SE PUEEEEDEEEEEE. !!!!!

- Estamos en el mejor momento en la era de los Sistemas de Información / Datos
- Las personas son el FRENO y LAS OPORTUNIDADES de la organización
- La Universidad Pública, sector público: difíciles, complejos, lentos, burocracia, extra-reglamentados.
- Nuevas metodologías de desarrollo de software, aliadas de las personas y de la producción MPV
- La transformación digital pública, es lenta, pero cimenta perfectamente!





ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

Gracias!

Jose Pablo Suárez

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia